

باسمه تعالی

شیوه‌نامه دومین جشنواره گرامیداشت روز آزمایشگاه
دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی
دوره دوم متوسطه نظری مستقر در استان ایلام

با همکاری :

سرگروه‌های محترم درس آزمایشگاه علوم تجربی استان‌ها

زمان برگزاری: آبان ماه ۱۴۰۲

۱. مقدمه :

به منظور پایش، مدیریت و راهبری تجهیز آزمایشگاه‌ها، نظارت و ارزیابی، انجام فعالیت‌های آزمایشگاهی و تنوع بخشی به محیط‌های یادگیری در فرایند تعلیم و تربیت رسمی عمومی و در راستای اجرای برنامه ابلاغی ۱۳۰۸۱۱ مستند به برنامه اجرایی سند تحول، " ۱۱ آبان " به نام روز آزمایشگاه در مدارس نام‌گذاری شده است. لذا، با هدف سوق دادن آموزش به سمت پژوهش محوری و کاوش‌گری و استفاده از تجربیات ارزنده و مفید همکاران گرامی بر اساس آموزش ترکیبی (تلفیقی) و همچنین ضرورت ارتباط همکاران با مباحث علمی کتاب آزمایشگاه علوم، دومین دوره جشنواره روز آزمایشگاه در سطح کشوری با همکاری دبیرخانه علوم آزمایشگاه و سرگروه‌های محترم استانی برگزار می‌شود. به پیوست، یک برگ پوستر تهیه شده توسط دبیرخانه راهبری کشوری درس آزمایشگاه علوم تجربی مستقر در این استان، جهت نصب در تابلوی اعلانات واحدهای آموزشی ذیربط ارسال می‌گردد.

۲. اهداف جشنواره روز آزمایشگاه :

- استفاده از تجربیات خلاقانه، مفید و ارزنده همکاران و همچنین تبادل تجربیات
- تهیه بانک اطلاعاتی از تجربیات برتر همکاران در استان‌ها و توانمندسازی دبیران در زمینه مباحث کتاب‌های آزمایشگاه علوم تجربی
- ایجاد علاقه و انگیزه در بین دبیران
- آموزش مفاهیم کتاب درسی آزمایشگاه علوم از طریق انجام آزمایش‌های ساده، خلاقانه و بی‌خطر

۳. مخاطبین جشنواره:

دبیران علوم پایه که درس علوم آزمایشگاه تدریس می‌کنند و علاقمندان به فعالیت‌های آزمایشگاهی

۴. برنامه‌های پیشنهادی گرامیداشت روز آزمایشگاه در مدارس:

- بهسازی و کاربردی کردن فضای آزمایشگاه و چیدمان مناسب وسایل آزمایشگاهی با مشارکت دبیران درس آزمایشگاه علوم تجربی
- تجهیز وسایل و مواد آزمایشگاه مطابق با آزمایش‌های کتاب‌های درسی
- ایمن‌سازی محیط آزمایشگاه با رعایت اصول آراستگی محیط کار قبل از حضور دانش‌آموزان
- بررسی تجهیزات آزمایشگاه از جمله: سیستم تهویه، نصب کپسول آتش‌نشانی و جعبه کمک‌های اولیه، نصب سردوش، قرار دادن سطل حاوی ماسه در آزمایشگاه شیمی، نصب سینک ظرفشویی، مناسب‌سازی نور آزمایشگاه، تهیه دستکش، عینک ایمنی، روپوش سفید و ...

- نواخته شدن نمادین زنگ روز آزمایشگاه در مدارس
- نصب تراکت و پوستر با موضوع اهمیت درس آزمایشگاه علوم تجربی
- تهیه بروشور و تراکت با موضوع رعایت نکات ایمنی در محیط آزمایشگاه
- آموزش استفاده از کپسول آتش‌نشانی به دبیران و دانش‌آموزان
- انجام آزمایش‌های جذاب و بی‌خطر توسط دبیران و دانش‌آموزان
- برگزاری نمایشگاه دست‌سازهای آزمایشگاهی
- اجرای برنامه‌های بومی مطابق سیاست‌های کلان استانی

۵. فراخوان بخش مسابقه‌ای جشنواره روز آزمایشگاه (دومین جشنواره ویژه‌ی دبیران):
مسابقه در دو بخش اینفوگرافیک و جایزه شهید رضایی نژاد برگزار خواهد شد.

۵-۱) داده نما (اینفوگرافیک)

داده نما (اینفوگرافیک) در عین زیبایی بصری، به ابزارهای قدرتمندی برای ارائه محتوا با اثرگذاری قابل توجه تبدیل شده است.

در این محور، دبیران درس آزمایشگاه علوم تجربی به منظور هم‌اندیشی، هم‌افزایی و استفاده از تجربیات ارزشمند یکدیگر آثار خود را در موضوعات زیر و مطابق با شرایط و ویژگی‌های تعیین شده ارائه می‌نمایند:

- محورهای مسابقه طراحی داده نما (اینفوگرافیک):
درس‌های کتاب آزمایشگاه علوم تجربی پایه‌های دهم و یازدهم

➤ مخاطبین:

دبیران آزمایشگاه علوم تجربی و علوم پایه دوره متوسطه و دانشجو معلمان

➤ نحوه ارسال آثار:

شرکت کنندگان آثار خود را برای سرگروه استان یا شهرستان ارسال نمایند. آثار برتر استانی (هراستان سه اثر) جهت شرکت در مرحله کشوری به دبیرخانه آزمایشگاه علوم تجربی ارسال می‌شوند.

➤ ویژگی آثار ارسالی:

- ۱) استفاده از رنگ، نشان‌ها (آیکن‌ها) و قلم مناسب به منظور افزایش تأثیرگذاری در مخاطب و رعایت تناسب در بین آن‌ها
- ۲) برخورداری از سادگی و شفافیت در بیان مفهوم
- ۳) ارائه اطلاعات مفید برای درک بهتر مفاهیم به مخاطبان

- ۴) استفاده از تصاویر مناسب برای تسهیل درک مفاهیم
- ۵) رعایت تعادل بین متن و تصویر و استفاده از قلم‌های واضح و خوانا
- ۶) وجود انسجام و ایجاد ارتباط منطقی هر یک از مؤلفه‌های ارائه شده
- ۷) تبیین روابط اجزا در داده‌نما (اینفوگرافیک) طراحی شده در حد یک صفحه و شناسنامه اثر (نام و نام خانوادگی، استان، شهرستان و مدرسه)
- ۸) رعایت شئون اسلامی در طرح داده‌نما (اینفوگرافیک) الزامی است.
- ۹) دبیرخانه راهبری کشوری آزمایشگاه علوم تجربی می‌تواند از داده‌نما (اینفوگرافیک) ارسالی استفاده نماید.

شناسنامه اثر و مشخصات شرکت کننده:

استان محل خدمت		ملاحظات
نام و نام خانوادگی		
کد پرسنلی		
نام اثر		
شرح مختصر از اثر		

نمون برگ داوری اینفوگرافیک

مشخصات شرکت کننده	مشخصات داور
نام و نام خانوادگی: مدرک و رشته تحصیلی: سابقه خدمت:	نام و نام خانوادگی: مدرک و رشته تحصیلی: سابقه خدمت: سابقه داوری:

امتیاز داور	امتیاز شاخص	شاخص	محور	ردیف
	۵	سازماندهی (میزان توجه به جزئیات و تأکید در حد نیاز و سازماندهی عناصر)	ابعاد فنی	۱
	۵	نمایان سازی (میزان دریافت اطلاعات از اینفوگرافیک به سرعت و به سادگی)		۲
	۵	ساده سازی (میزان توجه به سادگی رنگ، متن، گرافیک و مشخص بودن هدف)		۳
	۵	تعادل (عملکرد متعادل طراح، عدم ارائه اطلاعات خیلی زیاد یا خیلی کم)		۴
	۵	رابطه علت و معمولی (نمایش علت و معلولها در رابطهها)		۵
	۵	نمایش تضادها و مقایسهها (نمایش تضادها و مقایسهها در موقعیت‌های مناسب)		۶
	۵	چند بعدی بودن (این هدف اصلی اینفوگراف است)		۷
	۵	یکپارچگی (انسجام در طرح موضوعات)		۸
	۵	رنگ، زمینه، طرح، گرافیک جذاب، فونت و اندازه آن، فضای خالی		۹
	۵	شیوه ارائه به ترتیب امتیاز کم به زیاد: ایستا (چاپی یا الکترونیکی)، داینامیک یا پویا (متحرک و اینفوموشن)، تعاملی (دارای امکانات تعاملی و چند رسانه‌ای)، فیزیکی (سه‌بعدی)		۱۰
	۵	عنوان مناسب، تصویر، منبع و نام تولیدکننده		۱۱
	۵	کاربردی بودن، برانگیزاننده بودن و هم راستا با اهداف آموزشی	ابعاد آموزشی	۱۲
	۵	مخاطب شناسی، توجه به نیاز مخاطب و رعایت اصول روانشناسی		۱۳
	۵	انتقال پیام یا ارائه آموزش با استفاده از راهبردها و روش‌های مناسب		۱۴
	۱۰	برخورداری از صحت علمی محتوا و روش آموزشی		۱۵
	۱۰	خلاقیت و نوآوری در ایده پردازی از طریق بصری سازی در آموزش		۱۶
	۱۰	نظر کلی داور	کلی	
	۱۰۰	جمع امتیاز		

نام و نام خانوادگی داور:	امضاء
--------------------------	-------

۵-۲) جایزه شهید رضایی نژاد (طرح جهادی)

یکی از راهبردهای اساسی سند تحول برای ایجاد تغییرات بنیادین، فعال‌سازی ظرفیت‌های جهادی به منظور عدالت تربیتی، بهره‌مندی برابر آموزشی و عدالت اجتماعی است. در راستای اجرایی نمودن سومین هدف کلان سند تحول بنیادین آموزش و پرورش و راهبردهای ۵-۱ تا ۵-۸ سند مزبور، دبیرخانه آزمایشگاه علوم تجربی با همکاری دفتر آموزش متوسطه نظری وزارت آموزش و پرورش در نظر دارد "طرح شهید رضایی نژاد" را با هدف ترویج روحیه جهادی و استقرار عدالت آموزشی-آزمایشگاهی در مناطق محروم و کم برخوردار و همسو با دومین دوره جشنواره روز آزمایشگاه در ۱۱ آبان ماه سال ۱۴۰۲ در سطح کشوری با همکاری سرگروه‌های محترم استانی برگزار نماید. بدین منظور از تمامی علاقه‌مندان در زمینه فعالیت‌های جهادی در راستای فعالیت‌های آزمایشگاهی مدارس، درخواست می‌شود؛ مستندات خود را به اداره تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای ادارات کل ارسال کنند.

➤ اهداف طرح شهید رضایی نژاد:

- تقویت حس نوع دوستی و مسئولیت‌پذیری نسبت به دانش آموزان مشغول به تحصیل در مناطق کم برخوردار در استان‌های مختلف
- تقویت روحیه مشارکت‌پذیری و ارتقاء سطح مهارت‌های اجتماعی دبیران علوم تجربی
- کمک به نهادهای اجرایی در امر خدمت‌رسانی به مناطق محروم در دسترسی به منابع آزمایشگاهی دروس علوم تجربی
- تلاش در جهت شناسایی و بهبود وضعیت آموزشی و فرهنگی دانش آموزان ساکن در مناطق محروم
- همسو نمودن و هم‌افزایی ظرفیت نهادهای اجرایی به منظور افزایش بازدهی عملکرد دبیران و بهره‌وری آموزشی دانش آموزان
- تجهیز و ایمن‌سازی آزمایشگاه‌های مدارس
- ارتقاء و توانمندسازی دانش آموزان و دبیران در جهت انجام فعالیت‌های پژوهشی و آزمایشگاهی

➤ نحوه ارسال اثر:

علاقه‌مندان می‌توانند مستندات شرح فعالیت خود را با ذکر جزئیات، مکان و بازه زمانی اجرای فعالیت به ادارات تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای ادارات کل استان‌ها ارسال کنند. مستندات می‌تواند شامل؛ تصاویر، فیلم‌ها، گواهی و توضیحات در قالب فایل PDF باشد.

➤ محورها:

- کمک‌های مالی در راستای تجهیز و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های مدارس

- برقراری آزمایشگاه‌های سیار در مناطق محروم و کم برخوردار
- انجام آزمایش در مدارس روستایی و مناطق کم برخوردار

➤ مخاطبین:

تمام کارکنان شاغل در آموزش و پرورش که در زمینه طرح جهادی مذکور فعالیت شاخص دارند.

➤ امتیازهای تشویقی:

آثار برگزیده استان‌ها (از هراسان یک اثر) پس از بررسی مستندات توسط گروه آزمایشگاه علوم تجربی هر استان به دبیرخانه راهبری آزمایشگاه علوم تجربی مستقر در استان ایلام ارسال خواهد شد.

آثار برگزیده در مرحله کشوری مورد تشویق وزارت آموزش و پرورش قرار گرفته و به همکاران برگزیده جایزه شهید رضایی نژاد اهدا خواهد شد.

۶. زمان‌بندی جشنواره روز آزمایشگاه:

- | | |
|------------|---|
| ۱۴۰۲/۹/۱۰ | ✓ مهلت ارسال آثار به گروه آزمایشگاه استان |
| ۱۴۰۲/۹/۳۰ | ✓ مهلت ارسال آثار به دبیرخانه کشوری آزمایشگاه |
| ۱۴۰۲/۱۰/۲۰ | ✓ اعلام نتایج نهایی توسط دبیرخانه کشوری آزمایشگاه |

✓ آدرس کانال دبیرخانه آزمایشگاه علوم تجربی در شاد: @dabirkhaneaz_ilam